DCAM-006

HD Dual Lens Dashcam mit Nachtsichtfunktion

Benutzerhandbuch

Ver. 20140731

Inhaltsverzeichnis

-	Übersicht der Gerätetasten	Seite	3
-	MicroSD-Karte einsetzen	Seite	4
-	Aufladen des Akkus	Seite	4
-	Ein- und Ausschalten der Kamera	Seite	4
-	Icons im Display	Seite	5
-	Menü Einstellungen	Seite	6
-	Auswahl der Sprache	Seite	6
-	Zeit und Datum	Seite	6
-	Datum und Uhrzeit einblenden	Seite	6
-	Einstellen der Aufnahmeauflösung	Seite	7
-	Fotomodus	Seite	7
-	Videomodus	Seite	7
-	Video-Modus auswählen	Seite	7
-	Videoaufnahme starten	Seite	7
-	Aufnahmeintervall festlegen	Seite	7
-	Audiospur aufzeichnen	Seite	8
-	Video/Foto Wiedergabemodus	Seite	8
-	Wiedergabe von Videos/Fotos auf dem Computer	Seite	8
-	Beschleunigungssensor (G-Sensor)	Seite	8
-	Technische Details	Seite	9
-	Lieferumfang	Seite	9
-	Entsorgungshinweise	Seite	10
-	Garantieerklärung / Service	Seite	10
-	Konformitätserklärung	Seite	10

Übersicht der Gerätetasten und Funktionen

1	Ein- / Ausschalter	8	Pfeiltaste runter
2	Menü	9	Mini-USB Anschluss
3	Modus	10	HDMI-Anschluss
4	Aufnahme start / stop	11	Mikrofon
5	Bewegungssensor Einstellungen	12	MicroSD Kartenslot
6	Nachtsicht an / aus	13	Reset
7	Pfeiltaste hoch		

MicroSD-Karte einsetzen

Um Videos mit der DCAM-006 aufzeichnen zu können, benötigen Sie zunächst eine MicroSD-Karte mit einer Kapazität von maximal 32 GB. Schieben und drücken Sie die Karte so tief in den dafür vorgesehenen Schacht, bis sie hörbar einrastet.

Aufladen des Akkus

1. USB-Kabel: Verbinden Sie das USB-Kabel zunächst mit der Kamera und anschließend mit einem freien USB-Port an Ihrem Computer.

2. KFZ-Ladeadapter: Verbinden Sie die Kamera mit dem KFZ-Ladeadapter und stecken Sie diesen anschließend in den Zigarettenanzünderanschluss. Die Kamera beginnt zu laden, sobald Sie Ihr Fahrzeug starten. Ebenso startet die Kamera automatisch und beginnt mit der Aufnahme. Sobald Sie den Motor stoppen, speichert die Kamera die letzte Aufnahme und schaltet sich aus.

Das vollständige Aufladen des Akkus dauert etwa 2-3 Stunden. Das gleichzeitige Verwenden der Kamera erhöht die Ladezeit des Akkus.

Hinweis:
Bitte laden Sie den Akku vor der ersten Verwendung der Kamera vollständig auf.

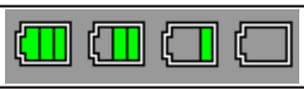
Ein- und Ausschalten der Kamera

Drücken und halten Sie die Ein- bzw. Ausschalttaste der Kamera gedrückt, um die Kamera einzuschalten. Eine blaue Anzeigeleuchte informiert Sie über den Status der Kamera. Wenn Sie die Ein- bzw. Ausschalttaste erneut gedrückt halten, erlischt die blaue Anzeige und die Kamera schaltet sich aus.

Hinweis:
Die Kamera schaltet sich automatisch aus, sobald die Batterien erschöpft sind. In diesem Fall sollte die Kamera an eine Stromquelle angeschlossen werden.

Icons im Display

Folgende Symbole werden je nach Modus auf dem Display dargestellt:

	Video-Modus
	REC
	Batterie
	Foto-Modus
	Mikrofon
L + R	Kamera Links /Rechts aktiv
AWB	Weißabgleich
	Nachtmodus
	Tagmodus
	Menü
	Reinzoomen
	Rauszoomen
	Tastensperre
	SD-Karte
	G-Sensor
	Bewegungssensor Intensität
	Aufnahme Frames

Menü Einstellungen

Durch einen kurzen Druck auf die Menü Taste erreichen Sie den ersten Reiter des Menüs „Video Einstellungen". Ein zweites Drücken der Menü Taste bringt Sie in den zweiten Tab des Menüs „Kamera Einstellungen". Benutzen Sie die Pfeiltasten, um durch diese beiden Menüs zu navigieren und benutzen Sie die Taste „OK", um bestimmte Elemente der Menüs zu öffnen und Änderungen vorzunehmen. Wenn Sie alle gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie die Menü Taste ein weiteres Mal, um das Menü für Einstellungen zu verlassen.

Auswahl der Sprache

Schalten Sie die Kamera, nachdem Sie diese zuvor aufgeladen haben, ein und öffnen Sie das Menü mittels der Menü Taste. Drücken Sie erneut auf die Menü Taste, um in die Kamera-Einstellungen (Werkzeugschlüssel-Symbol) zu gelangen. Wählen Sie nun mittels der Pfeiltasten den Menüpunkt „Language" aus und drücken Sie auf die Taste „OK". Gehen Sie nun die Liste der zur Verfügung stehenden Sprachen mittels der Pfeiltasten durch und wählen Sie Ihre Sprache mit einem Druck auf die Taste „OK" aus.

Zeit und Datum

Drücken Sie die Menü Taste 2 Mal, um auf den zweiten Reiter des Menüs „Kamera Einstellungen" zu kommen. Benutzen Sie die Pfeiltasten, um den Menüpunkt Datum/Zeit anzusteuern und bestätigen Sie dies mit der Taste „OK". Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die gewünschten Daten einzustellen (DD/MM/YY). Mit der Taste „Mode" springen Sie zur nächsten festzulegenden Zahl. Zur Formatierung des Datums stehen Ihnen die folgenden Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung:

DD/MM/YY = Tag/Monat/Jahr
YY/MM/DD = Jahr/Monat/Tag
MM/DD/YY = Monat/Tag/Jahr

Drücken Sie erneut die Taste „OK", um Ihre Eingaben zu bestätigen. Drücken Sie die Menü Taste abschließend erneut, um das Menü für Einstellungen zu verlassen.

Datum und Uhrzeit einblenden

Die Dashcam bietet die Möglichkeit, die aktuelle Uhrzeit und das Datum in den aufgenommenen Videos einzufügen. Die Funktion lässt sich unter dem Punkt „Datumsanzeige" im Menü wahlweise ein- („An") oder ausschalten („Aus").

Einstellen der Aufnahmeauflösung

Die gewünschte Auflösung der Videos kann im Menüpunkt „Auflösung" angepasst werden. Öffnen Sie dazu zunächst das Menü mit der Menü Taste und navigieren Sie mit den Pfeiltasten zum genannten Punkt und bestätigen Sie die Auswahl mit einem Druck auf die Taste „OK". Wählen Sie nun die gewünschte Auflösung mittels der Pfeiltasten aus und bestätigen Sie Ihre Wahl mit einem erneuten Druck auf die Taste „OK".

Fotomodus

Durch einen kurzen Druck auf die Modus-Auswahl Taste wechselt die Kamera in den Fotomodus. In der oberen linken Ecke des Displays befindet sich nun ein Fotokamera-Symbol. Durch den Druck der Taste „OK" wird ein Foto geschossen.

Videomodus

Durch einen kurzen Druck auf die Modus-Auswahl Taste, wechselt die Kamera in den Videomodus. In der oberen linken Ecke des Displays befindet sich nun ein Kamera Symbol. Ein kurzer Druck auf die Taste „OK" genügt, um die Aufnahme zu starten. Das Display blinkt einmal kurz auf und ein roter Punkt in der oberen linken Ecke verrät, dass gerade eine Aufnahme stattfindet.

Video-Modus auswählen

Um festzulegen, ob eine oder beide Kameras aufgezeichnet werden sollen, rufen Sie zunächst das Menü auf und wählen Sie den Punkt „Video-Modus" aus. Wählen Sie nun „Video-Modus L + R" aus, wenn beide Kameras aufgezeichnet werden sollen, oder „Video-Modus L" für die linke oder „Video-Modus R" für die rechte Kamera.

Videoaufnahme starten

Die Videoaufnahme startet automatisch, sobald Sie die Dashcam einschalten. Um die Aufnahme zu beenden oder erneut zu starten, drücken Sie bitte die Taste „OK".

Aufnahmeintervall festlegen

Im Menüpunkt „Zyklische Aufnahme" können Sie festlegen, in welchen Abständen eine neue Video-Datei auf der Speicherkarte abgelegt werden soll. Wählen Sie den Menüpunkt aus und wählen Sie anschließend zwischen einer Länge von „30 Sekunden", „1 Minute" oder „1 Minute und 30 Sekunden". Ist die Speicherkarte voll und die Aufnahme läuft, wird zunächst die älteste auf der Speicherkarte abgelegte Video-Datei überschrieben.

Audiospur aufzeichnen

Neben dem Video kann die Dashcam auch den Ton ihrer Umgebung aufzeichnen. Diese Funktion lässt sich ebenfalls über das Menü erreichen und ebenso de- und aktivieren. Rufen Sie dazu das Menü auf und wählen Sie den Punkt „Tonaufnahme" aus. Mit der Option „An" aktivieren Sie die Audioaufnahme, mit der Option „Aus" schalten Sie diese wieder aus.

Video/Foto Wiedergabemodus

Durch einen kurzen Druck auf die Modus-Auswahltaste, wechselt die Kamera in den Wiedergabemodus. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um zu Ihrem gewünschten Foto/Video zu navigieren und starten Sie die Wiedergabe mit der Taste „OK" (nur Video).

Wiedergabe von Videos/Fotos auf dem Computer

Um aufgenommene Videos auf den Computer zu übertragen, schließen Sie die DCAM-006 mit dem USB-Kabel an Ihren Computer an. Die Dashcam wird als Wechseldatenträger angezeigt und Videodateien können wie gewohnt mit dem Dateimanager kopiert, verschoben und gelöscht werden.

Beschleunigungssensor (G-Sensor)

Sobald der G-Sensor erkennt, dass das Fahrzeug bewegt wird – z. B. durch gewöhnliches Führen des Fahrzeugs, einen Parkrempler, Aufbruch des Fahrzeugs o. Ä. - beginnt die Dashcam automatisch die Videoaufzeichnung. Diese Funktion lässt sich im Menü de- oder aktivieren. Rufen Sie dazu mittels der Menü Taste das Menü auf und wählen Sie mit den Pfeiltasten den Punkt „Bewegungssensor" aus. Drücken Sie nun die Taste „OK" und wählen Sie Ihre gewünschte Einstellung.

Die Empfindlichkeit des G-Sensors stellen Sie ein, indem Sie zunächst das Menü aufrufen und die Menü Taste anschließend erneut drücken, um in die Einstellungen zu gelangen. Wählen Sie nun den Menüpunkt „GSensor" aus und nehmen Sie die gewünschte Einstellung („Aus", „Hoch", „Mittel" oder „Niedrig") vor.

Technische Details

Anschluss:	USB 2.0
Integriertes Display:	6,8 cm (2,7 Zoll) LCD
Bildsensor:	CMOS WXGA 5MP HD Sensor
Videoauflösung	
Einzelaufnahme:	max. 1440 x 1080 p (30fps)
Doppelaufnahme:	max. 1920 x 720 p (20 fps)
Video Dateiformat:	AVI
Video Dateigröße:	1.1 MB/s (1440 x 1080 p)
Video Ausgang:	1 x Mini HDMI
Eingangsspannung:	5 V DC/ 800 mA
Batterie:	integriert, wiederaufladbar 600 mAh
Unterstützte Speicherkarten:	TF/Micro-SD (max. 32 GB)

Lieferumfang

HD Kamera DCAM-006
KFZ-Ladekabel
USB-Lade-und Datenkabel
Saugnapf-Befestigungswinkel
Benutzerhandbuch

Entsorgungshinweise:

Werfen Sie dieses Gerät nicht in den Hausmüll. Unsachgemäße Entsorgung kann sowohl der Umwelt als auch der menschlichen Gesundheit schaden. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung oder einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro-und Elektronikgeräten.

Batterien und Akkus sind im entladenen Zustand in Altbatteriesammelgefäße im Handel und bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern zu entsorgen. Bitte beachten Sie, dass eine vollständige Entladung der Batterie/des Akkus erst mit üblichem Gebrauchsende erreicht ist.

Garantieerklärung / Service

- Die Garantie beträgt 24 Monate ab Verkaufsdatum an den Endverbraucher. Das Kaufdatum und der Gerätetyp sind durch eine maschinell erstellte Kaufquittung zu belegen. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg daher für die Dauer der Garantie auf, da er Voraussetzung für eine eventuelle Reklamation ist.
- Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel durch den Hersteller entweder durch Instandsetzung, Austausch mangelhafter Teile oder im Austausch behoben. Die Ausführung der Garantieleistung bewirkt weder eine Verlängerung noch einen Neubeginn der Garantiezeit.
- Eine Garantieleistung entfällt für Schäden oder Mängel die durch unsachgemäße Handhabung oder durch äußere Einwirkung(Sturz, Schlag, Wasser, Staub, Verschmutzung oder Bruch) herbeigeführt wurden. Verschleißteile (z.B. Akkus) sind von der Garantie ausgenommen.

Konformitätserklärung

Das Produkt DCAM-006 wurde getestet und stimmt mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie EMV (2004/108/EG) überein. Die Konformitätserklärung kann auf unserer Website http://www.gembird.de/ heruntergeladen werden.

Kunden-Service:
Telefon: +49(0)241 - 705152100
Telefax: +49 (0)2921 - 6710519
Hilfe-Forum: www.gembird-support.de
E-Mail: support@gembird.de
Web: www.gembird.info

Hausanschrift:
GEMBIRD Deutschland GmbH
Coesterweg 45
D-59494 Soest